

PROVA PENETROMETRICA DINAMICA ELABORAZIONE STATISTICA

DIN 7

- committente : E.ON Produzione S.p.A.
 - lavoro : Centrale Elettrica di Fiume Santo-Nuovo Gruppo 5.
 - località : Fiume Santo - Sassari (SS)
 - note :

- data : 21/01/2010
 - quota inizio : 1,2
 - prof. falda : 6,20 m da quota inizio
 - pagina : 1

n°	Profondità (m)		PARAMETRO	ELABORAZIONE STATISTICA						VCA	β	Nspt	
				M	min	Max	$\frac{1}{2}(M+\text{min})$	s	M-s				M+s
1	0,00	1,00	N	0,0	0	0	0,0	----	----	----	0	1,52	0
			Rpd	0,0	0	0	0,0	----	----	----	0		
2	1,00	1,80	N	16,3	14	18	15,1	----	----	----	16	1,52	24
			Rpd	120,1	104	133	111,8	----	----	----	118		
3	1,80	2,60	N	5,8	4	8	4,9	----	----	----	6	1,52	9
			Rpd	40,7	28	57	34,5	----	----	----	42		
4	2,60	4,80	N	14,6	13	18	13,8	1,9	12,8	16,5	15	1,52	23
			Rpd	98,2	85	118	91,6	11,9	86,3	110,1	101		
5	4,80	5,80	N	25,8	19	32	22,4	----	----	----	26	1,52	40
			Rpd	162,7	120	202	141,2	----	----	----	164		
6	5,80	6,40	N	12,0	10	16	11,0	----	----	----	12	1,52	18
			Rpd	73,0	61	97	66,9	----	----	----	73		
7	6,40	7,00	N	55,3	46	70	50,7	----	----	----	55	1,52	84
			Rpd	331,7	280	411	305,8	----	----	----	330		

M: valore medio min: valore minimo Max: valore massimo s: scarto quadratico medio VCA: valore caratteristico assunto
 N: numero Colpi Punta prova penetrometrica dinamica (avanzamento $\delta = 20$ cm) Rpd: resistenza dinamica alla punta (kg/cm²)
 β : Coefficiente correlazione con prova SPT (valore teorico $\beta_t = 1,52$) Nspt: numero colpi prova SPT (avanzamento $\delta = 30$ cm)

Nspt - PARAMETRI GEOTECNICI

DIN 7

n°	Prof.(m)		LITOLOGIA	Nspt	NATURA GRANULARE				NATURA COESIVA				
					DR	σ'	E'	Ysat	Yd	Cu	Ysat	W	e
1	0.00	1.00		----	----	26.0	191	1.83	1.33	----	1.60	68	1.833
2	1.00	1.80		24	56.0	34.2	376	2.01	1.63	1.50	2.07	22	0.591
3	1.80	2.60		9	31.7	29.6	261	1.92	1.48	0.56	1.89	34	0.918
4	2.60	4.80		23	54.5	33.9	369	2.01	1.62	1.44	2.06	23	0.610
5	4.80	5.80		40	75.0	38.5	500	2.10	1.77	2.50	2.26	13	0.347
6	5.80	6.40		18	47.0	32.4	330	1.98	1.57	1.13	2.00	26	0.708
7	6.40	7.00		84	97.8	44.7	839	2.22	1.97	5.25	2.80	-02	-0.053

Nspt: numero di colpi prova SPT (avanzamento $\delta = 30$ cm)

DR % = densità relativa σ' (°) = angolo di attrito efficace E' (kg/cm²) = modulo di deformazione drenato W% = contenuto d'acqua
 e (-) = indice dei vuoti Cu (kg/cm²) = coesione non drenata Ysat, Yd (t/m³) = peso di volume saturo e secco (rispettivamente) del terreno